

Vorlesungsankündigung Wintersemester 2018/19

Institut für Biomedizinische Technik
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



Oberseminar - Biomedizinische Gerätetechnik (ET-12 07 06)

Studiengang: **Elektrotechnik**
Wahlpflichtfach: V/Ü/P : 0/2/0
Lehrbeauftragter: Prof. Dr.-Ing. habil. Hagen Malberg

Wann? Wo?	1. Informationsveranstaltung Dienstag, 16.10.2018 - 3. DS im SCH 214 ▶ Dr. Śliwiński
Wann? Wo?	2. Informationsveranstaltung Mittwoch, 17.10.2018 - 5. DS im MER 003 ▶ Dr. Zaunseder

Ziel der Lehrveranstaltung

Im Oberseminar sollen Studierende der Elektrotechnik Biomedizinische Gerätetechnik als komplexe elektrotechnische Systeme untersuchen. Die spezifischen technischen Randbedingungen, die sich aus dem direkten Einsatz am Menschen ergeben, sollen dabei besondere Beachtung finden. Das Oberseminar verdeutlicht den Systemaspekt des Fachgebietes Biomedizinische Technik:

- Einheit elektronischer, mechanischer und informationsverarbeitender Komponenten;
- Geschlossenheit der Geräteentwicklung, die auch den Besonderheiten biomedizinischer Gerätetechnik - Anpassung an Lebensfunktionen und -prozesse - Rechnung trägt.

Im Wintersemester 2017/18 werden zwei Lehrveranstaltungen angeboten:

- 1. OS Digitalisierung in der Medizin - Forschung und Anwendung (Dr. Zaunseder)**
mit dem Schwerpunkt auf Biosignalgewinnung, -verarbeitung und -auswertung
- 2. OS Innovation BMT (Dr. Śliwiński)**
mit dem Schwerpunkt auf mechatronische Systeme und Geräteentwicklung

Hinweis:

Melden Sie Ihre Teilnahme über E-Mail <Sebastian.Zaunseder@tu-dresden.de> bzw. <Grzegorz.Sliwinski@tu-dresden.de> unbedingt an!

Datum: 20. August 2018

Dr.-Ing. Grzegorz Śliwiński
Seminarleiter